PRO BLOCK MMS™

2. FABRICANT

ADHÉSIFS PROMA INC.
9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3
Tél. : 514.852.8585
Télécopieur : 514.852.8225
Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)
Courriel : info@proma.ca
Site internet : www.proma.ca

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

PRO BLOCK MMS est un système scellant **à une couche** pour contrôler l'humidité, à base d'époxyde à deux composants, **sans solvant**, 100 % solides conçu pour: (1) Protéger le système de plancher jusqu'à une humidité relative de 100 % mesuré selon la norme ASTM F-2170; (2) Réduire le taux d'émission de vapeur d'eau d'un substrat en béton jusqu'à 25 livres/1,000 pi²/24 heures à moins de 3 livres/1,000 pi²/24 heures en une seule couche selon la norme ASTM F-1869; et pour (3) Résister au niveau du pH jusqu'à 14 selon la norme ASTM F-710. PRO BLOCK MMS s'applique facilement avec une raclette ou un rouleau, sèche rapidement avec une durée de conservation en pot jusqu'à 30 minutes pour un temps de prise amélioré et n'émet aucun COV, ce qui en fait un produit écologique.

Caractéristiques

- Utiliser pour réduire considérablement les émissions d'humidité des substrats en béton jusqu'à 25 livres/1,000 pi²/24 heures à moins de 3 livres/1,000 pi²/24 heures en une seule couche ;
- Sèche rapidement (12 heures à 23 °C [73 °F] et 50 % HR) ;
- Pour les applications intérieures institutionnelles, commerciales et résidentielles ;
- S'applique facilement avec une raclette ou un rouleau en une couche ;
- Résiste au niveau du pH jusqu'à 14 ;
- Sans COV ;
- Contribue à l'atteinte des objectifs et des exigences LEED®.

Emballages

Format de 7,56 L (2 gal US)
Partie A: 3,78 L (1 gal US)
Partie B: 3,78 L (1 gal US)

Format de 37,8 L (10 gal US)
Partie A: 18,9 L (5 gal US)
Partie B: 18,9 L (5 gal US)

Béton

Substrats appropriés

- Béton (âgé d'au moins 7 jours) et libre d'agent de durcissement

Restrictions

- Pour installations INTÉRIEURES seulement.
- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 15 °C (59 °F) ou supérieure à 30 °C (86 °F).
- Ne pas utiliser directement sur un composé de ragréage ou de nivellement à base de gypse, des résidus de vieux tapis, des résidus d'adhésif de bitume fluidifié (cut-back) ou sur des revêtements de sol durs ou souples existants tel que les carreaux de sol en céramique, les carreaux de carrière, les revêtements en feuilles de vinyle, les carreaux de composition de vinyle (VCT), le linoléum, le terrazzo, etc.
- Ne pas utiliser sur un substrat de béton scellé avec un agent de durcissement.
- Ne pas utiliser ce produit comme couche d'apprêt, scellant de surface ou sans le couvrir d'un matériau de revêtement de sol.
- Ne pas utiliser dans des zones exposées à une pression hydrostatique négative.

4. DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (@ 23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Durée de conservation en pot	30 minutes
Temps de séchage	12 heures

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@ 23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Contenu en COV	0 g/L
Point d'éclair	>100 °C (212 °F)
Réduction de la transmission de la vapeur d'eau (ASTM E 96-95)	>95 %
Perméabilité à la vapeur d'eau (ASTM E 96-95)	1.2 x 10^{-8} g/Pa x s x m^2 0.21 perm
Réduction de la transmission de la vapeur d'eau (ASTM F1869)	>95 %
Résistance aux alcalins (ASTM D1308 - 14 jours en contact direct @ pH 14)	Aucun effet
Couverture approximative par 7,56 L (2 gal US) – avec un profil de surface de CSP 3 *Remarque: Les surfaces rugueuses peuvent réduire la couverture par gallon.*	37 m^2 (400 pi^2)
Période de conservation	
12 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec et chaud.	

5. INSTALLATION

Préparation de surface

(Pour plus de détails, se référer au "Guide de Préparation des Surfaces")

- Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, d'apprêt, de scellant, d'agent de démoulage ou de toute substance nocive et de débris qui pourraient empêcher ou réduire l'adhérence.
- Toute trace d'acide et d'alcali concentré ou d'agents chimiques et de nettoyage doit être neutralisée ou enlevée..
- Tous les substrats de béton doivent être âgés d'au moins 7 jours, solides et adéquats, légèrement rugueux, et avoir une résistance cohésive en tension qui dépasse 1,2 MPa (175 lb/po^2) lorsqu'ils sont soumis à l'essai selon la procédure ACI 503 R (Annexe A).
- Préparer les substrats de béton non poreux mécaniquement. Les substrats de béton à surface lisse doivent être préparé mécaniquement selon un procédé approuvé par un ingénieur (grenaillage, scarification, meulage, jet de sable ou d'eau à pression, etc.) pour enlever toutes traces de peinture, de revêtements de surface, particules et contaminants non adhérents. La rugosité en surface doit être suffisante (ICRI-CSP #3) pour obtenir une bonne adhérence du PRO BLOCK MMS qui sera posé par la suite.

Mélange et application

1. Employer des outils de mixage et des contenants propres.
2. Verser les Parties A et B dans un contenant propre et suffisamment grand.
3. À l'aide d'un mélangeur mécanique (300-500 tours/minutes), brasser jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ne pas trop mélanger et ne pas incorporer de l'air dans le mélange.
4. Appliquer le PRO BLOCK MMS avec une raclette ou un rouleau en prenant soin de recouvrir uniformément toute la surface et de ne pas laisser d'espaces vides. Appliquer le produit en utilisant une couverture d'environ 37 m^2 par 7.56 L (400 pi^2 par 2 gal US) pour obtenir la performance souhaitée.

Joints d'expansion et de contrôle

- Les fissures doivent être complètement nettoyées (les fissures contaminées doivent être découpé à une profondeur de 1/4 x 1/4 po pour éliminer toute contamination des murs latéraux), et réparer en utilisant un mortier de réparation de PROMA, tel que le PRO CEMIX™, ou un mélange approprié de PRO BLOCK MMS avec une poudre autolissante. **Veuillez communiquer avec notre service technique pour obtenir les recommandations appropriées.**
- NE PAS COMBLER L'ESPACE DES JOINTS D'EXPANSION tant qu'il reste du travail à compléter.
- Remplir les joints de contrôle et d'expansion à l'aide d'un cordon compressible et d'un produit d'étanchéité flexible de marque reconnue dans l'industrie. Suivre les directives du fabricant pour la pose du produit d'étanchéité.
- Installer des joints de contrôle et de relâche dans toutes les directions, conformément aux recommandations TCNA, dessin de référence numéro EJ-171 du MANUEL D'INSTALLATION DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE ou de l'ACTTM, dessin de référence numéro 301 MJ du MANUEL D'INSTALLATION DE TUILE - GUIDE POUR DEVIS 09 30 00.

Temps de séchage

- Protéger la surface pour 12 heures après l'application pour permettre au produit de bien sécher. Si des perforations apparaissent après le séchage, une seconde couche peut être nécessaire.

  Remarque: PRO BLOCK MMS est un scellant, qui n'est pas une surface d'apprêt appropriée pour les mortier à base de ciment, chapes, composés de ragréage , sous-couche autolissante, et la plupart des adhésifs pour revêtements de sol. Afin d'assurer une liaison suffisante avec le substrat, les surfaces scellées doivent être apprêtées avec le PRO SUPERPRIME™ avant la pose de carreaux ou de revêtement (voir les fiches techniques respectives pour plus de détails).

Nettoyage

Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.

Santé et sécurité

Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).

6. DISPONIBILITÉ ET PRIX

Les produits PROMA sont largement disponibles au Canada et au Nord-Est des États-Unis. Pour trouver un distributeur de produits PROMA, composez le **numéro sans frais : 1.866.51.PROMA [77662].**

7. GARANTIE

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité de PROMA se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

8. ENTRETIEN

Le produit ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas laisser sans revêtement de sol ou exposé comme matériau de resurfaçage.

9. SERVICE TECHNIQUE

Pour plus d'information sur ce produit, veuillez communiquer avec notre service technique pour obtenir les recommandations appropriées et une assistance technique sur place. **Numéro sans frais: 1.866.51.PROMA [77662].**

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur demande ou en visitant notre site internet au **www.proma.ca.**

ADHÉSIFS PROMA INC.
9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3
Tél. : 514.852.8585
Télécopieur : 514.852.8225
Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)
Courriel : info@proma.ca

© 2013 ADHÉSIFS PROMA INC.